

практической конференции, приуроченной ко Дню страховщика. – 2017. – С. 73-75.

3. Зиядин С.Т. Экономическая сущность и классификация управления банковскими рисками / С.Т. Зиядин, Р.Ш. Тахтаева, З.М. Турдиева, А.Е. Агумбаева, С.Н. Суйеубаева // *Фундаментальные исследования*. – 2016. – № 2-2. – С. 377-383.

Сивук Анна Иосифовна

Пестис Мария Вацлавовна

кандидат экономических наук, доцент

Язубец Лада Александровна

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

Sivuk Anna

Pestis Mariya

Yazubets Lada

Grodno State Agrarian University

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ИНДИКАТОРЫ
РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INNOVATIVE INDICATORS
DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONS IN THE GRODNO REGION OF
THE REPUBLIC OF BELARUS**

Аннотация: экономическое развитие государства в целом и отдельных его регионов во многом определяется масштабами инновационной деятельности на их территории. В статье рассматриваются показатели научно-технического и инновационного развития организаций Гродненской области, а также направления стимулирования инновационной деятельности в регионе.

Ключевые слова: научно-техническая и инновационная деятельность, научные исследования и разработки, инновационно-активная организация, Гродненская область.

Abstract: the economic development of the state as a whole and its individual regions is largely determined by the scope of innovation activity in their territory. The article examines the indicators of scientific-technical and innovative development of organizations in the Grodno region, as well as the directions for stimulating innovation.

Keywords: scientific-technical and innovative activities, research and development, innovative-active organization, Grodno region.

Гродненская область – одна из шести областей Беларуси. Расположена на западе страны. Ее территория составляет 25,1 тыс. км². Население Гродненской области насчитывает 1047,5 тыс. человек (11 % населения республики).

Продукция промышленного комплекса Гродненской области – это 10,2% объема промышленной продукции Беларуси. В области сосредоточен весь республиканский объем производства капролактама, аммиака, сухих молочных смесей для детей раннего возраста, кордной ткани, 91,7 % азотных удобрений, 75,1 % чулочно-носочных изделий. Экономика региона также ориентирована на сельское хозяйство, в первую очередь, на производство молочной и мясной продукции. Удельный вес животноводческой продукции в общем объеме производства составляет более 50 % [4].

Задача повышения эффективности функционирования экономики региона тесно связана с ускоренным развитием научно-технической и инновационной сферы. основополагающим законодательным актом Республики Беларусь в этих вопросах является Закон «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» от 10 июля 2012 г.

Официальная статистическая информация о научной и инновационной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения. В основу методологии по измерению научно-технической деятельности положен международный документ «Руководство Фраскати». В основу методологии по сбору и анализу данных по инновациям положены международные рекомендации организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Научными исследованиями (научно-исследовательскими работами) признается творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения. В свою очередь под разработками понимается деятельность, направленная на создание или усовершенствование способов и средств осуществления процессов в конкретной области практической деятельности, в частности на создание новой продукции и технологий [3].

В число организаций, занимающихся выполнением научных исследований и разработками, входят порядка 20 организаций Гродненской области. Среди них учреждения высшего образования, ОАО «Гродненский завод токарных патронов «БелТАПАЗ» и ряд других организаций Гродненщины. Этой деятельностью в разные годы в период с 2010 по 2016 гг. были охвачены от 557 до 326 человек. Среди них по данным 2016 г. насчитывалось 7 докторов наук, 41 кандидат наук (табл.).

Эти цифры свидетельствуют о существенном изменении качественного состава научно-исследовательской деятельности, уменьшении затрат на научно-исследовательскую работу. Так за последние три года внутренние затраты на научные исследования и разработки сократились более чем в 2 раза. В 2016 г. их объем составил 1,4 млн. долл., что позволило выполнить научно-исследовательских работ на сумму 1,5 млн. долл.

Среди организаций промышленности Гродненского региона в 2016 г. 17 организаций осуществляли технологические инновации, т.е. вели разработку и

Секция 4. Приоритетные направления развития экономики промышленности и сельского хозяйства

внедряли новые или усовершенствованные продукты, технологические процессы.

Еще один показатель – число инновационно-активных предприятий (инновационно-активная организация – это организация, осуществляющая затраты на технологические инновации) Гродненской области также сократился и составил в 2016 г. 30 единиц или 15,4 % от общего количества. Среди других областей республики это самый низкий показатель. При этом удельный вес отгруженной инновационной продукции составил всего 4,7 % [1].

Таблица 1 - Основные показатели научной и инновационной деятельности организаций Гродненской области

Показатели	Годы					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, единиц	21	22	19	16	16	17
Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	531	473	442	356	327	326
из них имеют ученую степень						
доктора наук	5	5	7	8	8	7
кандидата наук	59	44	35	38	37	41
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млн. долл.	5,0	7,2	7,0	3,2	1,8	1,4
Объем выполненных научно-технических работ, млн. долл.	4,6	5,3	6,8	3,1	1,9	1,5
Число организаций, осуществляющих технологические инновации, единиц	51	46	45	57	40	30
Уд. вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе организаций, %	22,4	20,0	19,7	25,2	18,8	15,4
Затраты на технологические инновации, млн. долл.	334,6	867,7	19,1	19,5	5,0	1,4
Уд. вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг), %	9,6	10,1	6,9	6,8	5,0	4,7

Среди факторов, препятствующих осуществлению инновационной деятельности, первостепенное значение имеют экономические. К ним относятся недостаток собственных денежных средств (этот фактор в качестве основного или решающего определяют 45 % организаций промышленности), высокая стоимость нововведений (34 %), высокий экономический риск (26 %). В составе факторов производственного характера определяющими являются: низкий инновационный потенциал организаций (18 %), недостаток квалифицированного персонала (10 %) [3].

Одним из основных механизмов решения задач инновационного развития на региональном уровне является разработка и реализация региональной

инновационной программы на 2016-2020 гг. «Устойчивое инновационное развитие Гродненской области». Программой предусмотрена реализация мероприятий, обеспечивающих повышение экспортного потенциала, конкурентоспособности и импортозамещения продукции промышленных предприятий Гродненской области, интенсификация сельскохозяйственного производства, создание телекоммуникационной инфраструктуры и ряд других задач. Государственная поддержка региональной научно-технической деятельности осуществляется с помощью республиканского бюджета, за счет средств которого финансируется до 50 % стоимости научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ.

Важнейшей формой стимулирования инновационной деятельности в Гродненской области является участие органов государственной власти в формировании инновационной инфраструктуры. В 2017 г. на Гродненщине был создан научно-технологический парк как многофункциональный комплекс для реализации инновационных проектов. В перспективе технопарк должен стать важным объектом инновационной инфраструктуры в области [4].

Современное состояние научной и инновационной деятельности в Гродненской области позволяет сделать вывод о том, что инновационная деятельность находится на стадии становления. Темпы и научно-технический уровень инновационной деятельности пока не отвечают требованиям развития национальной экономики и повышения конкурентоспособности продукции предприятий Гродненской области. Особенностью развития региона является наличие достаточно мощного научно-технического потенциала, ряда значительных достижений в различных отраслях науки и техники, серьезных заделов в фундаментальных исследованиях. Но ориентация этого потенциала на реализацию научно-технических разработок, на их освоение в производстве пока ещё недостаточна.

Список литературы

1. Гродненская область в цифрах. Статистический справочник // Главное статистическое управление Гродненской области, 2017.
2. Инновации для устойчивого развития: Обзор по Республике Беларусь. Резюме и рекомендуемые меры политики / Европейская экономическая комиссия Организации Объединённых Наций // Нью-Йорк и Женева, 2017.
3. Наука и инновации. Годовые данные / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 13.04.2018.
4. Сайт Гродненского областного исполнительного комитета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://region.grodno.by/ru/>. – Дата доступа: 06.04.2018.